OPIS TECHNICZNY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
w Jasionej, gm. Lubrza, dz. nr 172/2

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Projekt architektoniczno - budowlany,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Projekt techniczny swoim zakresem obejmuje:

- tablicę rozdzielczą TE,
- instalację oświetlenia i gniazd wtyczkowych,
- instalację zasilania odbiorników stałych.

3. Tablica rozdzielcza TE

Tablicę rozdzielczą należy wyposażyć w aparaty i modułowy osprzęt elektryczny niskiego napięcia zgodnie ze schematem ideowym. Zasilanie tablicy wykonać z projektowanego złącza kablowo – pomiarowego. Jako obudowę TE zastosować prefabrykowaną rozdzielnicę natynkową np. typu VF312TD (36 modułów) firmy Hager. Rozdzielnicę zabudować w wiatrołapie budynku zgodnie z rysunkiem E1.

4. Instalacje wewnętrzne

Obwody gniazd oraz oświetlenia wykonać przewodami zgodnie ze schematem ideowym (rys. E2). Instalację wykonać jako natynkową.

Przewody należy prowadzić w korytkach kablowych o wym. 40x40 mm ułożonych na ścianach pod sufitem wzdłuż całego budynku. Następnie od w/w głównej trasy przewodów należy prowadzić również w korytkach o wym. 20x20 mm przewody do poszczególnych odbiorników i łączników (gniazda, oprawy, łączniki oświetlenia).

Gniazda wtyczkowe instalować na wysokości h=0,3m, natomiast w kuchni nad blatem na wysokości h=1,2m.

Włączniki oświetlenia instalować na wysokości h=1,05m.

5. Ochrona przeciwporażeniowa:

Jako środek ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano szybkie samoczynne wyłączenie napięcia.

6. Uwagi końcowe:

Wszystkie prace wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami i przepisami. Wszystkie materiały i urządzenia winny posiadać wymagane stosownymi przepisami atesty i certyfikaty.

Opracował:
mgr inż. Tomasz Hudala